

Name:

Datum:

## Maßeinheiten des Flächeninhalts - Textaufgaben - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bearbeite die folgenden Textaufgaben nach dem bekannten Schema.

- 1) Zur Kleinhausen gehören  $3,75\text{km}^2$  bebaute Fläche,  $138\text{ha}$  Wiesen sowie  $2,46\text{ha}$  Wald. Wie groß ist die gesamte Fläche von Kleinhausen? 515,46ha
- 2) Ein Grundstück mit einem Quadratmeterpreis von  $340,-\text{€}$  hat einen Flächeninhalt von  $3,50\text{a}$ . Was kostet das gesamte Grundstück? 119000,-€
- 3) Herr Blau möchte einen Kleiderschrank anstreichen. Dieser hat eine Oberfläche von insgesamt  $24\text{m}^2$ . Auf dem Farbtopf liest Herr Blau, dass  $1\text{l}$  Farbe für  $400\text{dm}^2$  ausreicht. Wie viel Liter Farbe muss Herr Blau kaufen? 6l
- 4) Von einem Baugrundstück mit einem Flächeninhalt von  $541\text{m}^2$  werden  $2,70\text{a}$  mit Häusern bebaut. Wie groß ist die Fläche, die für Wege und Gärten übrig bleibt? 271m<sup>2</sup>
- 5) Von einem Grundstück mit dem Flächeninhalt von  $38,34\text{a}$  muss für die Straße  $194\text{m}^2$  abgetreten werden. Der Rest wird in zwei gleich große Grundstücke aufgeteilt. Welchen Flächeninhalt hat jedes? 1820m<sup>2</sup>
- 6) Bauer Knolle hat  $390\text{a}$  Acker und  $10,26\text{ha}$  Wiese. Die Fläche seines Hofes beträgt  $1680\text{m}^2$ . Wie viel Land besitzt Knolle? 14,328ha
- 7) Von einem Bauplatz, der  $3,6\text{a}$  groß ist, wird ein Viertel bebaut. Aus dem Rest wird zur Hälfte Hof und zur anderen Hälfte Garten gemacht. Wie groß wird das Haus, wie groß der Hof und wie groß der Garten? 90m<sup>2</sup>, 135m<sup>2</sup> und 135m<sup>2</sup>
- 8) Der  $6,75\text{a}$  große Parkplatz eines Supermarktes soll asphaltiert werden.  $1\text{m}^2$  Asphalt kostet  $24,-\text{€}$ . Was kostet das Asphaltieren des gesamten Parkplatzes? 16200,-€
- 9) Die Gemeinde Adorf besitzt  $26,90\text{km}^2$  Wald, die Gemeinde Behausen  $984\text{ha}$  weniger. Wie viel Wald besitzt Behausen? 17,06km<sup>2</sup>
- 10) Klaus hat ein Riesenpuzzle mit einem Flächeninhalt von  $43,5\text{dm}^2$ . Ein Drittel davon ist Himmel, der Rest besteht aus Meer und Strand, und zwar aus viermal so viel Strand wie Meer. Wie groß sind die drei Flächen? 14,5dm<sup>2</sup>, 5,8dm<sup>2</sup> und 23,2dm<sup>2</sup>

/10

